Аннотация рабочей программы дисциплины

**Управление экологическими рисками**

Направление подготовки - **38.03.04 – Государственное и муниципальное управление**

Профиль – **Государственное и муниципальное управление**

Квалификация выпускника – бакалавр

**Цель –** научить студентов применять знания, полученные при изучении основных фундаментальных естественных наук, к практическим вопросам оценки экологического состояния окружающей среды, риска природных и техногенных опасностей

**Задачи** **дисциплины**:

освоение методов предотвращения экологических рисков

формирование знаний об управлении экологическими рисками

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

Знать:

взаимосвязи экологических проблем с техническими, организационными и экономическими проблемами

основные закономерности возникновения опасности в природных и техногенных системах

основы проектирования и экспертных оценок опасности в природных и техногенных системах

теорию, методы обработки и интерпретации экологической информации

Уметь:

обобщать и обрабатывать экспериментальную информацию в виде отчетов

применять свои знания при оценке риска в природных и техногенных системах

проводить экспертные оценки безопасности

пользоваться методами обработки информации при оценке риска в экологических и технических системах

Владеть:

методами сбора, обработки, анализа нормативно-правовой, технической и экспериментальной информации

навыками работы с различными системами оценки риска

методикой и аппаратурой для проведения экспертных оценок опасности

компьютерными средствами обработки информации

**Содержание дисциплины (разделы, темы):**

Процессы в природных системах как факторы риска

Техногенные системы и их воздействие на человека и окружающую среду

Методология оценки риска и методы его снижения

Экологический риск и основные принципы обеспечения экологической безопасности